安全データシート

作成日　1996年01月29日
改訂日　2014年01月30日

製 品 名：Mercury extra pure

１．化学品及び会社情報

製品番号　：104401
製　品　名　：Mercury extra pure
製品和名　：水銀 エキストラピュア
会　社　名　：メルク株式会社
住　所　：東京都目黒区下目黒1−8−1　アルコタワー
製品取扱部門　：メルクミリポア事業本部
MSDS発行部門　：EQJ部 EHSグループ
電話番号　：03-5434-5267
ＦＡＸ番号　：03-5434-5391
製　造　元　：Merck KGaA

２．危険有害性の要約

GHS 分類

健康に対する有害性

急性毒性（吸入）	：	区分2
生殖毒性	：	区分1B
特定標的臓器毒性（反復暴露）	：	区分1

環境に対する有害性

水生環境有害性（慢性）	：	区分1

シンボル

注意喚起語　危険

危険有害性情報

H330　吸入すると生命に危険
H360　生殖能または胎児に悪影響のおそれ
H372　長期にわたる、又は反復暴露による臓器の障害
H410　長期継続的影響により水生生物に非常に強い毒性

注意書き

P201　使用前に取扱説明書を入手すること。
P273　環境への放出は避けること。
P304+P340　吸入した場合：被災者を空気の新鮮な場所に移動し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。
P309+P310　ばく露した時または気分が悪い時は、直ちに医師に連絡すること。

３．組成及び成分情報

単一物・混合物の区別　：　単一物

化学名又は一般名	含有率	化学式	官報公示整理番号（化審法）	官報公示整理番号（安衛法）	ＣＡＳ番号	ＥＣ番号
水銀	100%	Hg			7439-97-6	231-106-7

４．応急措置

吸入した場合：
被害者を直ちに暴露した場所から空気の新鮮な場所に移動させる。
直ちに医師の診察を受ける。

必要ならば、人工呼吸を行う。

皮膚に付着した場合：
多量の水で洗い流す。
汚染された衣服は直ちに脱ぎ捨てる。

眼に入った場合：
多量の水で瞼を開けたまま、最低10分間洗浄する。
直ちに眼科医の診察を受ける。

飲み込んだ場合：
意識がある場合は少量の水を与える。
嘔吐を誘発させる。
活性炭、10%懸濁液を服用させる。
直ちに医師の診察を受ける。
呼吸の弱い場合は、人工呼吸を行う。

５．火災時の措置

消火剤：
周辺の貯蔵品に適用される消火剤

特有の危険有害性：
火災時に有害ガスを発生する。
不燃性

消火を行う者の保護：
適切な保護具を着用し、安全な場所から消火活動を行う。

６．漏出時の措置

人体に対する注意事項：
蒸気を吸い込まないように注意する。
漏出物との接触を避ける。

環境に対する注意事項：
下水施設に流してはならない。

回収・中和等：
吸収剤に吸着させて、適切な廃棄処理を行う。
漏出箇所に残留物がないように廃棄処理を行う。

７．取扱い及び保管上の注意

取扱い：
漏れ、あふれ、飛散しないようにし、みだりに蒸気を発生させない。

保管：
容器は気密性を保つ。
換気のよい場所に保管する。
常温(15～25℃)で保管する。

８．ばく露防止及び保護措置

許容濃度等：　0.1mg/m³
（出典）：ドイツ MAK値

ばく露防止措置：
設備対策：
取扱い場所の近くに、緊急時に洗眼、身体洗浄を行う設備を設置する。

衛生対策：
眼、皮膚および衣服に触れないようにする。

その他：
汚染した衣類は取り換え、皮膚保護の為スキンクリームを使用する。
作業終了後は手洗い、洗顔を充分に行い、作業衣等に付着した場合は着替える。

９．物理的及び化学的性質

形　　状	：	液体
色	：	銀白色
臭　　い	：	無臭
密　　度	：	13.55
蒸 気 密 度	：	>1
蒸　気　圧	：	0.17 Pa
融　　点	：	-39℃
沸　　点	：	357℃
引　火　点	：	データなし
自然発火点	：	データなし
爆 発 限 界	：	下限　データなし 上限　データなし
溶　解　性	：	水に溶けない。

１０．安定性及び反応性

反応性：
加熱により、有害な蒸気またはガスを生成する。

危険有害反応可能性：
反応するおそれ:
酸
反応するおそれ:
アルカリ金属
反応するおそれ:
ハロゲン

１１．有害性情報

皮膚に付着、目に入った場合：
視力障害のおそれがある。

吸入した場合：
継続的に吸入した場合、呼吸器障害をおこすおそれがある。
腎臓に中毒作用をおこすおそれがある。
血圧低下のおそれがある。
大量の場合、中枢神経障害のおそれがある。

吸収された場合：
大量の場合、中枢神経に障害をおこす。

飲み込んだ場合：
大量の場合、消化器系障害をおこす。
大量の場合、血圧の低下をおこす。
大量の場合、腎臓障害のおそれがある。

その他の有害性：
この他の有害性を否定することはできないが、それらを予測評価するための充分な知見はない。

１２．環境影響情報

水生生物に有毒。
水環境に悪影響を及ぼす。
自然水、下水、土壌の汚染を避ける。

１３．廃棄上の注意

残余廃棄物：
関連法規及び市区町村条例等に従い、産業廃棄物として廃棄すること。

容器包装：
空容器には残余物がないようにし、関連法規及び市区町村条例等に従って適切に廃棄すること。

１４．輸送上の注意

国連番号　：2809
品名　　：MERCURY
クラス　：8 (6.1)/III

国内規制：
毒物及び劇物取締法：医薬用外毒物　（水銀）

安全対策：
運送に際して漏れのないことを確かめ、直射日光を避け、転倒、落下、損傷がないように積み込み、荷崩れの防止を確実に行う。

１５．適用法令

水銀
毒物及び劇物取締法：毒物　政令番号：法定毒物 15
化学物質排出把握管理促進法(PRTR法)：第1種指定化学物質　政令番号：237
労働安全衛生法第57条の2：通知対象物質
労働安全衛生法第57条：表示対象物質
労働安全衛生法特化則：第2類物質

１６．その他の情報

記載内容は現時点で入手できる資料、情報、データにもとづいて作成しておりますが、含有量、物質化学的性質、危険・有害性等に関しては、いかなる保証をなすものではありません。また、注意事項は通常の取扱いを対象にしたものなので、特殊な取扱いの場合には、用途・用法に適した安全対策を実施の上、ご利用下さい